

bitte frankieren  
affranchir s.v.p.

Katrin Kümín Kommunikation  
Seuzachstrasse 42  
8413 Neftenbach

Wir bedanken uns bei der Sika Schweiz AG für die  
grosszügige Unterstützung der Veranstaltung



Medienpartner  
**TEC21**

**Organisation der Veranstaltung**

- Prof. Dr. Mario Fontana, ETH Zürich, IBK
- Dr. Eike W. Klingsch, ETH Zürich, IBK
- Robin Schaub, Dipl. Bauingenieur ETH,  
Sika Schweiz AG
- Katrin Kümín, Sekretariat FBH, Winterthur

**Tagungsort**

ETH Zürich, Hönggerberg / HCI J3  
Vladimir-Prelog-Weg 1-5 / 10  
8093 Zürich  
[www.ethz.ch](http://www.ethz.ch)

**Anreise mit Auto**

Begrenzte kostenpflichtige Parkplätze in  
der Garage P1

**Anreise mit ÖV**

[www.ethz.ch/about/location](http://www.ethz.ch/about/location)

**Bildlegende**

SIKA Schweiz AG (Tiefgarage Rehbühlstrasse, Uster)

**s i a    f b h    g p c**

Fachgruppe für Brückenbau und Hochbau  
*Groupe spécialisée des ponts et charpentes*

**Brandschutz an  
Stahlbetonbauteilen**

**Donnerstag, 21. August 2014**  
ETH Zürich, Hönggerberg / HCI J3

Vladimir-Prelog-Weg 1-5 / 10  
8093 Zürich



## Brandschutz an Stahlbetonbauteilen

Nach dem Erfolg der SIA-Tagungen in 2009 und 2011 bietet die Fachgruppe für Brückenbau und Hochbau erneut eine Tagung zum Thema «Brandschutz an Stahlbeton» an. Die Fachgruppe freut sich, dass sie für diese Veranstaltung Referenten sowohl aus der Forschung als auch aus der Industrie gewinnen konnte.

Die Tagung unterteilt sich in drei Themenbereiche. Zunächst wird in zwei Referaten auf aktuelle Forschungsergebnisse zu Beton bei hohen Temperaturen eingegangen, wobei Hinweise für die Baupraxis gegeben werden. Im zweiten Themenbereich wird auf den aktuellen Stand der Normung in der Schweiz für Bauteile aus Stahlbeton im Brandfall eingegangen.

Der dritte Themenbereich behandelt aktuelle Erfahrungen aus der Industrie. Zunächst präsentieren zwei Referenten Beispiele aus der Baupraxis, wo an unterschiedlichen Bauwerken der Nachweis der Brandsicherheit von Stahlbetonbauteilen durch innovative Konzepte geführt werden konnte. Im Weiteren wird auf Stützen aus Stahlbeton im Brandfall eingegangen. Bei diesem wichtigen Thema werden unterschiedliche Möglichkeiten und Versuchsergebnisse gezeigt, wie der geforderte Feuerwiderstand von Stützen sicherzustellen ist.

Diese Tagung richtet sich an Ingenieure, Architekten und Fachplaner sowie Eigentümer, welche sich über aktuelle Entwicklungen von Beton bei hohen Temperaturen informieren möchten. Der Tagungsband enthält Hinweise und Informationen zu den verschiedenen Themen.



## Programm

**13.00 – 13.30 Eintreffen der Teilnehmer**

**13.30 – 13.40 Begrüssung**  
*Erfahrungen und Rückblick auf die Tagung von 2011*  
**Mario Fontana**

**13.40 – 14.10 Brandschutz von Beton**  
*Aktuelle Forschung im VersuchsStollen Hagerbach zu Beton bei hohen Temperaturen*  
**Volker Wetzig**

**14.10 – 14.40 Permeabilität von Beton**  
*Versuche und Erkenntnisse aus der Forschung über Beton im Brandfall*  
**Eike Klingsch**

**14.40 – 15.10 Normierung in der Schweiz**  
*Stand der Arbeitsgruppe «Brand» der SIA über Normen in der Schweiz*  
**Walter Borgogno**

**15.10 – 15.40 Kaffepause**

**15.40 – 16.00 Brandschutz Tunnel Brünnen**  
*Vorstellung u.a. des Brandschutzkonzeptes in der Autobahnüberdeckung, Bern-Brünnen*  
**Christoph Berger**

**16.00 – 16.20 Erfahrungen aus der Baupraxis**  
*Erfahrungen über Brandschutz an Bauteilen aus Stahlbeton im Hochbau*  
**Carlo Galmarini**

**16.20 – 16.40 Verwendung von Stützen aus hochfestem Beton**  
*Praxiserfahrung und Versuche an belasteten Stützenquerschnitten aus Stahlbeton*  
**Lukas Bäumle**

**16.40 – 17.00 Feuerwiderstand von Stahlbetonstützen aus hochfestem, selbstverdichtendem Beton**  
*Ausgangslage, Normen, Brandversuche – Vorbereitung, Durchführung, Auswertung, Nachweise*  
**Christoph Ruch**

**17.00 – 18.00 Schlussdiskussion und Apéro**

## Referenten

- Lukas Bäumle, SACAC Schleuderbetonwerk AG, Lenzburg
- Christoph Berger, Emch+Berger AG Bern
- Walter Borgogno, Borgogno Eggenberger + Partner AG, St. Gallen
- Mario Fontana, ETH Zürich
- Carlo Galmarini, Walt+Galmarini AG, Zürich
- Eike Klingsch, ETH Zürich
- Christoph Ruch, Alphabeton AG, Büren
- Volker Wetzig, VersuchsStollen Hagerbach AG, Flums Hochwiese

## Anmeldung und Kosten

- FBH-Mitglieder CHF 190.–
- SIA-Mitglieder CHF 200.–
- Nicht-Mitglieder CHF 250.–
- Studierende CHF 40.–

Name \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

**Aus organisatorischen Gründen bitten wir um Anmeldung bis spätestens am 25. Juli 2014**

Sekretariat FBH, c/o Katrin Kümin Kommunikation  
Seuzachstrasse 42, 8413 Neftenbach  
katrin.kuemin@kkkommunikation.ch  
Telefon: 079 430 51 28

**Sie erhalten eine Anmeldebestätigung mit Rechnung.**

www.fbh.sia.ch